

Tomador
 Nome da Obra
 Município da Obra
 Tipo de Obra
 Urbanas Contribuição previdenciária

Prefeitura Municipal de Palmitinho
 Iluminação Campo de Futebol
 Palmitinho/RS
 Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias Recapimento e pavimentação de vias
 Orçamento SEM A DESONERAÇÃO prevista da Lei 13.161/2015

Itens	Siglas	% Adotad
	AC	4,00%
Encargos Sociais incidentes sobre a mão de obra	SG	0,90%
Administração Central da empresa ou consultoria - overhead	R	1,10%
Risco	DF	1,10%
Despesas Financeiras	L	7,20%
Margem bruta da empresa de consultoria	CP	3,65%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	ISS	0,90%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	CPRB	4,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	BDI PAD	20,36%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI DES	26,31%
BDI COM desoneração		

Situação	1° Quartil	Médio	3° Quartil
	3.8%	4.01%	4.67%
	0.32%	0.40%	0.74%
	0.50%	0.56%	0.97%
	1.02%	1.11%	1.21%
	6.64%	7.30%	8.69%
	3.65%	3.65%	3.65%
	0.00%	2.50%	5.00%
	0.00%	4.50%	4.50%
	19.60%	20.97%	24.23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)^n}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declarações

DECLARO que, de acordo com a legislação tributaria do município de Palmitinho RS, considerando a natureza da obra acima discriminada, para cálculo do valor de ISS a ser cobrado da empresa construtora, é aplicada a alíquota de 3% sobre o valor total da obra.

DECLARO que o percentual de encargos sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento são os encargos sociais praticados pelo SINAPI.

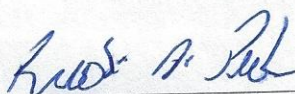
DECLARO que o orçamento da obra foi verificado com os custos nas duas possibilidades de CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA e foi adotada a modalidade COM DESONERAÇÃO por ser a mais adequada ao Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMITINHO.

14291852
 N° ART ou RRT do orçamento
 D a L a 05/03/2026

Rudi A. Pedon
 Eng° Eletricista - Rudi Antônio Pedon- CREA RS 233963
 Título, Nome e CREA/CAU do Responsável Técnico pelo orçamento

Benhur Dailor Barth
 BENHUR DAILOR BARTH
 Prefeito Municipal
 Palmitinho/RS

ITEM	Código SINAPI	Descrição	Qtde	Und	Preço Unitário (RS)	Preço Total (RS)	Preço BDI (RS)	Total dos Materiais (RS)
1. Entrada de energia								
1.1	Composição 1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A COM POSTE DE CONCRETO						
1.1.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUIDO O POSTE DE CONCRETO)	1	und	R\$ 2.374,22	R\$ 2.374,22	R\$ 624,66	R\$ 2.998,88
1.1.2	Alteração do código 93673 para Cotação 1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A	1	und	R\$ 74,05	R\$ 74,05	R\$ 19,48	R\$ 93,53
1.1.3	41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	1	und	R\$ 799,72	R\$ 799,72	R\$ 210,41	R\$ 1.010,13
2. Rede								
2.1	Cotação 2	CABO MULTIPLEX (TRÊS FASES + NEUTRO TIPO NU)	150	m	R\$ 11,36	R\$ 1.704,00	R\$ 448,32	R\$ 2.152,32
2.2	Cotação 3	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFORANTE 10-70MM, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	8	und	R\$ 8,96	R\$ 71,68	R\$ 18,86	R\$ 90,54
2.3	Composição 2	CONJUNTO POSTE DE CONCRETO 9M COM ASSENTAMENTO						
2.3.1	41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	1	und	R\$ 799,72	R\$ 799,72	R\$ 210,41	R\$ 1.010,13
2.3.2	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO	1	und	R\$ 792,07	R\$ 792,07	R\$ 208,39	R\$ 1.000,46
2.4	101538	ARMAÇÃO SECUNDARIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	4	und	R\$ 42,43	R\$ 169,72	R\$ 44,65	R\$ 214,37
2.5	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	6	m	R\$ 36,53	R\$ 219,18	R\$ 57,67	R\$ 276,85
2.6	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	32	m	R\$ 28,30	R\$ 905,60	R\$ 238,26	R\$ 1.143,86
3. CD								
3.1	Cotação 4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR P/ 16 DISJUNTORES C/ BARRAMENTO	1	und	R\$ 401,90	R\$ 401,90	R\$ 105,74	R\$ 507,64
3.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	3	und	R\$ 12,14	R\$ 36,42	R\$ 9,58	R\$ 46,00
3.3	Composição 3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A E DISPOSITIVO DPS						
3.3.1	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC	3	und	R\$ 62,06	R\$ 186,18	R\$ 48,98	R\$ 235,16
3.3.2	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	1	und	R\$ 76,32	R\$ 76,32	R\$ 20,08	R\$ 96,40
4. Iluminação								
4.1	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	1020	m	R\$ 11,30	R\$ 11.526,00	R\$ 3.032,49	R\$ 14.558,49
4.2	Cotação 5	Cabo PP flexível 2x2,5mm ²	18	m	R\$ 7,04	R\$ 126,72	R\$ 33,34	R\$ 160,06
4.3	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M	6	und	R\$ 175,65	R\$ 1.053,90	R\$ 277,28	R\$ 1.331,18
4.4	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM ²	6	und	R\$ 19,67	R\$ 118,02	R\$ 31,05	R\$ 149,07
4.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS	6	und	R\$ 106,80	R\$ 640,80	R\$ 168,59	R\$ 809,39
4.6	Composição 4	CONJUNTO POSTE DE CONCRETO 12M, COM ASSENTAMENTO E CRUZETA METÁLICA						
4.6.1	1652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	6	und	R\$ 280,34	R\$ 1.682,04	R\$ 442,54	R\$ 2.124,58
4.6.2	41208	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	6	und	R\$ 1.270,70	R\$ 7.624,20	R\$ 2.005,93	R\$ 9.630,13
4.5.3	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO	6	und	R\$ 792,07	R\$ 4.752,42	R\$ 1.250,36	R\$ 6.002,78
4.6	Composição 5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA E CONCRETO USINADO CONVENCIONAL						
4.6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	3	m ³	R\$ 98,22	R\$ 294,66	R\$ 77,53	R\$ 372,19
4.6.2	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NÃO BOMBEÁVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	3	m ³	R\$ 515,80	R\$ 1.547,40	R\$ 407,12	R\$ 1.954,52
4.7	Cotação 6	REFLETOR LED 500 W	18	und	R\$ 423,47	R\$ 7.622,46	R\$ 2.005,47	R\$ 9.627,93
4.8	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	191	m	R\$ 11,55	R\$ 2.206,05	R\$ 580,41	R\$ 2.786,46
TOTAL						R\$ 47.805,45	R\$ 12.577,61	R\$ 60.383,06


 Eng. Rudi Antônio Pedon
 CREA RS253963


BENHUR DAILOR BARTH
 Prefeito Municipal
 Palmitinho/RS